

## MOTION CONNECT 500

### Данные для заказа

6FX5002-5DG10-1FF0



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :  
 № заказа Siemens :  
 № предложения :  
 Примечание :

№ позиции :  
 Ком. № :  
 Проект :

### Параметры электроподключения

|   |                  |
|---|------------------|
| Число жил x сечение в мм <sup>2</sup>                                   | 4x1.5 + 2x1.5C C |
| Испытательное напряжение относительно эфф. значения на жилах питания    | 4,0 kВ           |
| Испытательное напряжение относительно эфф. значения на сигнальных жилах | 2,0 kВ           |
| Исполнение с жилами для тормоза   | Да               |
| Расчетное напряжение U <sub>0</sub> /U согласно EN50395                 | 600 В/1000 В     |

### Механические данные

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Исполнение со стороны двигателя       | SPEED-CONNECT штекер |
| Типоразмер штекера                    | 1 / M23              |
| Исполнение резьбового соединения      | не существенно       |
| Исполнение со стороны преобразователя | Свободные концы жил  |
| Наружный диаметр D <sub>макс.</sub>   | 10,8 мм              |
| Длина                                 | 55,0 м               |
| Масса (без штекера)                   | 12,1 кг              |

### Статическое применение

|   |  |
|---|--|
| Мин. радиус изгиба (при стационарной прокладке)       | 27,0 мм  |
| Растягивающая нагрузка при стационарном кабеле, макс. | 50 Н/мм <sup>2</sup> (7252 lbf/in <sup>2</sup> ) |
| Скручивающая нагрузка                                 | Абс. 30°/м                                       |

### Динамическое применение

|  |  |
|--|--|
| Минимальный радиус изгиба (при применении в цепном коробе) | 195,0 мм   |
| Ускорение горизонтальное, макс.                            | 2 м/с <sup>2</sup>                               |
| Скорость перемещения, макс.                                | 30 м/мин   |
| Путь перемещения   | 5 м  |
| Количество условий, макс.                                  | 100 000  |
| Растягивающая нагрузка при подвижном кабеле, макс.         | 20 Н/мм <sup>2</sup> (2901 lbf/in <sup>2</sup> ) |



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

6FX5002-5DG10-1FF0

## Технические характеристики

### Температура окружающей среды

|   |   |
|---|---|
| Эксплуатация при стационарном кабеле                    | -20 ... 80 °C                           |
|   | Штекер со стороны модуля 0 ... 55°C     |
| Эксплуатация при подвижном кабеле                       | 0 ... 60 °C                             |
|   | Штекер со стороны модуля 0 ... 55°C     |
| Хранение  | -20 ... 80 °C                           |
|   | Штекер со стороны модуля -20 ... 70°C   |
| Вид кабеля  | Базовый кабель                          |
| Материал оболочки кабеля                                | PVC DESINA-цвет оранжевый RAL 2003      |
| Тип изоляции  | без CFC/силикона                        |
| Норма пожаробезопасности: невоспламеняемость            | EN 60332-1-1 до 1-3                     |
| Маслостойкость кабеля                                   | EN 60811-2-1 (только минеральное масло) |
| Подтверждение пригодности в качестве допуска для США    | UL758                                   |
| Подтверждение пригодности в качестве допуска для Канады | CSA-C22.2-N.210.2-M90                   |